実験・実習セット一覧

セット名	内容・機材
リサイクル学習キット ★　演示実験向き	ペットボトルの破砕から繊維の加工までを体験できます。 ・マルチプレス機　・手動破砕機　・電動繊維製造機 ・解説パネル（A1）　・取扱説明書
紙すき実験セット ★　体験学習向き	牛乳パック等から再生紙をつくれます。 ・ミキサー[2]　・すき網[20]、すき枠[40] ・水きりボックス[2]、掃除機[2]　・取扱説明書
シャボン玉実験セット ★　体験学習向き ★　クラブ活動向き	さまざまな形の枠で、いろいろな形のシャボン玉がつくれます。 ・シャボン枠[13 種類]　・取扱説明書 ※　シャボン液は付属していません。
エネルギー変換セット ★　演示実験向き	いろいろなエネルギーを電気エネルギーに変換します。 ※　複数セット使用でグープ学習にも活用可能です。 ・光のシャンデリア(大)　・光のシャンデリア(小)[3] ・運動エネルギー変換装置　・風力エネルギー変換装置 ・熱エネルギー変換装置　・衝撃エネルギー変換装置 ・音エネルギー変換装置　・解説パネル（A1） ・取扱説明書
天体運動学習セット ★　演示実験向き	地球のモデルに設置されたカメラの映像をモニター映すことで、宇宙からの視点と地上からの視点を同時に見ることができます。 ※　学習内容のまとめや確認に効果的です。 ・公転面パネル　・太陽モデル（LED 照明）　・地球カメラ ・移動カメラ　・操作パソコン　・火星モデル ・金星モデル　・水星モデル　・月モデル ・月(金星)の満ち欠け学習シート　・配布用資料（CD） ・掲示用資料（惑星等縮尺図）　・取扱説明書
放射線実験セット ★　グループ学習向き	霧箱を使って放射線の軌道を観察したり、遮蔽実験装置で放射線の性質を調べたりすることができます。 ・霧箱[13 個]　・放射線検知器[13 個]　・遮蔽実験装置[13 個] ・解説パネル（A１）　・取扱説明書 ※　霧箱の使用には、別途ドライアイスとエタノールが必要です。
地層の広がり学習セット ★　グループ学習向き	ボーリング試料をもとに地層の広がりを推測したり、地層の断面を見て重なり方を確認したりできます。 ・地層模型（ボーリング地点 25 カ所）　・解説パネル（A１） ・ボーリング試料データ、ワークシート（ＣＤ）

実験器具一覧

器具名	貸し出し可能個数	内容
霧箱	13	放射線実験セットに含まれている霧箱です。 ※観察にはドライアイスとエタノールが別途必要です。
放射線遮蔽実験装置	13	放射線実験セットに含まれている実験装置です。 放射線源からの距離により放射線量が変化や、金属などで放射線がさえぎられることを確認できます。
天体モデル＆カメラ （パソコン付き）	1	天体運動学習セットを簡略化したセットです。 地球の自転による天体の見かけの動きなどを再現することができます。
惑星等縮尺図	1	天体運動学習セットに含まれている惑星の大きさ比がわかる黒板サイズのパネルです。
マルチプレス機	5	リサイクル学習キットに含まれているペットボトルなどをつぶす装置です。
手動破砕機	1	リサイクル学習キットに含まれている装置です。 ペットボトルをフレーク状に破砕することができます。
電動繊維製造機	1	リサイクル学習キットに含まれている装置です。 ペットボトルフレークを繊維状に加工することができます。
位置エネルギー変換装置	6	おもりを落下させることで発電できます。おもりの数や重さによって、発電量が変わります。
感覚器官模型 （目・耳・鼻・舌・皮膚）	各１	感覚器官の立体模型です。
断層模型	1	正断層や逆断層を再現できる模型です。
火山模型	1	火山の内部の様子がわかる模型です。 発泡剤等を使って、噴火を再現することもできます。
バンデグラフ	1	机上で使用できる大きさのバンデグラフです。 放電現象などを観察できます。
慣性実験台車	1	台車の上に小型台車を乗せたものです。 慣性について学ぶことができます。

その他、貸し出し可能な実験器具　＜貸し出し可能個数＞

- ・酸性雨分取器＜３＞
- ・採水器＜２＞
- ・透視度計＜２＞
- ・導電率系＜３＞
- ・騒音計＜２＞
- ・簡易静電気計＜１＞
- ・気体採取器＜５＞
- ・携帯用温度湿度計＜４＞
- ・簡易放射線検知器＜２＞
- ・ビーカーなどのガラス器具＜要相談＞

観察試料用生物

※　準備に数週間かかるため、使用予定日の３週間前までに受取日の予約をしてください。

※　受け取りに来られる際は 350ml ペットボトル容器やフイルムケースをご持参ください。

器具名	内容
ミカヅキモ	当館で飼育しているミカヅキモを提供致します。
ミドリムシ	当館で飼育しているミドリムシを提供致します。
ボルボックス	当館で飼育しているボルボックスを提供致します。
ミジンコ	当館で飼育しているミジンコを提供致します。